

DAFTAR PUSTAKA

- [ASTM] American Society for Testing Material. 1998. STD. ASTM E1050-98.C 384: Standart Test Method for Impedance and Absorbtion of Acoustical Materials Using A Tube, Two Microphones and A Digital Frequency Analysis System. Amerika.
- Bell, Lewis H. Douglas H. Bell. 1994. *Industrial Noise Control Fundamentals and Application* Second Edition. Marcel Dekker, Inc. New York.
- Beranek, L., 1949, *Acoustic Measurement*, John Wiley & Sons Inc., New York
- Bruel, Kjaer. (1980). *Measurements in Building Acoustic*. Denmark
- Bueche, F., 1988, *Principles of Physics 5th ed*, McGraw-Hill, Inc., USA.
- Chung, J. Y. and Blaser, D. A. 1980. Transfer function method of measuring induct acoustic properties I Theory. *J Acoust, Soc, Am*, 68(3).
- David, Halliday & Resnick Robert. 1985. *Fisika Jilid 1 Edisi Ketiga*. Diterjemahkan oleh Silaban, Pantur & Sucipto Erwin. Bandung :ITB.
- Doelle, L. L. Lea Prasetyo. 1993. *Akustik Lingkungan*. Erlangga. Jakarta.
- Doelle, Leslie L. Evironment Acoustics. New York: McGraw-Hill Company, Inc. 1972
- Egan, M. D. (1972). *Concepts Architectural Acoustic*. McGraw-Hill Inc.
- Everest, F.A. and Pohlman K.C. 2009. *Master Handbook of Acoustics 4th edition*. McGrawHill. New York.
- Gabriel, J.F. 2001. *Fisika Lingkungan*. Jakarta: Hipokrates.
- Giancoli, Douglas C. 2001. *Fisika Jilid 2 Edisi Kelima*. [diterjemahkan Dra. Yuhliza Hanum, M. Eng]. Jakarta: Erlangga.
- Ginting, AX, 1998. The relation between wood waste management and the risk of transboundary haze from forest. (diadaptasi dari [http:// www.iesea.or.id.sea-span/SCIPOL2/STUDI.htm](http://www.iesea.or.id.sea-span/SCIPOL2/STUDI.htm))
- Halliday dan Resnick. 1996. *Fisika Jilid 2 Edisi Ketiga*. (diterjemahkan Pantur Silaban dan Erwin Sucipto). Jakarta: Erlangga.

- Hayat Wahyudin dan Syakbaniah. 2013. Pengaruh Kerapatan Terhadap Koefisien Absorpsi Bunyi Papan Partikel Serat Daun Nanas. *Pillar Of Physics*. 1:44-51.
- Himawanto, D. A. 2007. Karakteristik Panel Akustik Sampah Kota pada Frekuensi Rendah dan Frekuensi Tinggi Akibat Variasi Kadar Bahan Anorganik. *Jurnal Teknik Gelaga*. 18. 19-24.
- ISO 10534-2:1998. Acoustics - determination of sound absorption coefficient and impedance in impedances tubes - part 2: Transfer-function method, 1998.
- Khuriati, A. (2006). Desain Peredam Suara Berbahan Dasar Sabut Kelapa dan Pengukuran Koefisien Penyerapan Bunyinya.
- Kinsler, L.E. Frey, A.R. 1982. *Fundamental of Acoustics*. Jhon Wiley & Sons, Inc. New York
- Kristiani Restu, Yahya Iwan, dan Harjana. 2014. Kinerja Serapan Bunyi Komposit Ampas Tebu Berdasarkan Variasi Ketebalan dan Jumlah *Quarter Wavelength Resonator* Terhadap Kinerja Bunyi. *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*. Vol 10 No 1.
- Lam, Y.M. 1995. *Acoustic of Enclosed Spaces*. Universitas Salford
- Lasino, dan A. Firmanti, 1999. *Penelitian Pemanfaatan Limbah Pengolahan Kayu Dan Limbah Plastik Untuk Papan Komposit*. Proseding Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia (MAPEKI). Fakultas Kehutanan, UGM, Yogyakarta.
- Lee, Y and Changwhan Joo. 2003. Sound Absorption Properties of Recycled Polyester Fibrous Assembly Absorbers (AUTEX Research Journal, Vol. 3, No2, June 2003). www.autexrj.org/No2-2003/0047.pdf, diakses 26-01-2016, 06:00
- Lewis, H. dan Douglas, H., 1993, *Industrial Noise Control Fundamentals and Application*, Revised, New York
- Mediastika Christina E. 2007. Potensi Jerami Padi Sebagai Bahan Baku Panel Akustik. *Dimensi Teknik Arsitektur Vol. 35, No. 2, Desember 2007: 183 – 18*.
- Munir Muhammad, Zulkifli. 2015. Pemanfaatan Fluk Pada Styrofoam Sebagai Bahan Dasar Peredam Suara Dengan Metode Tabung Impedansi. *Inovasi Fisika Indonesia | Vol 4, No 3, (2015)*
- Priyono, A. 2003. *Pengukuran Koefisien Absorpsi dan Impedansi Suara Bahan Serat Enceng Gondok Dengan Metode Tabung Impedansi Menggunakan Dua Mikropon*. S1 Skripsi Fisika. UNS.

- Sari Niken Puspita. 2009. *Pengukuran Karakteristik Akustik Ampas Singkong Sebagai Bahan Penyerap Bunyi Dengan Metode Tabung Impedansi Dua Mikrofon*. Skripsi Tidak diterbitkan. Surakarta: Fisika Universitas Sebelas Maret.
- Setyanto Hari, Priyadithama Ilham. 2011. Pengaruh Faktor Jenis Kertas, Kerapatan dan Persentase Perekat Terhadap Kekuatan Bending Komposit Panel Serap Bunyi Berbahan Dasar Limbah Kertas dan Serabut Kelapa. *Performa* (2011) Vol. 10, No. 2: 89 – 94.
- Sriwigiyatno Kentut. 2006. *Analisis Pengaruh Kolom Udara Terhadap Nilai Koefisien Serapan Bunyi Pada Dinding Partisi Menggunakan Metode Tabung Impedansi Dua Mikrofon*. Skripsi Tidak diterbitkan. Surakarta: Fisika Universitas Sebelas Maret.
- Sriwigiyatno, K. 2006. *Analisis Pengaruh Kolom Udara terhadap Nilai Koefisien Serapan Bunyi pada Dinding Partisi Menggunakan Metode Tabung Impedansi Dua Mikrofon*. S1 Skripsi Fisika. UNS.
- Suban Laga Stefanus, Farid Muhammad. 2015. Pengaruh Panjang Serat Terhadap Nilai Koefisien Absorpsi Suara dan Sifat Mekanik Komposit Serat Ampas Tebu dengan Matriks Gypsum. *JURNAL TEKNIK ITS Vol. 4, No. 1, (2015) ISSN: 2337-3539 (2301-9271 Print)*
- Suharyani, Mutiari Dhani, Moch Solikin. Pemanfaatan Limbah Pelepah Pisang Raja Susu Untuk Bahan Material Dinding Kedap Suara. *Simposium Nasional RAPI XIII - 2014 FT UMS ISSN 1412-9612*.
- Sulaiman, dan Darmanto Seno. Pengolahan dan Perlakuan Serat Ampas Batang Aren. *Seminar Nasional 2013: Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi*. Sekolah Tinggi Teknologi Nasional.
- Suptandar. 2004. *Faktor Akustik Dalam Perancangan Desain Interior*. Jakarta: Ikrar Mandiri Abadi.
- Suryani, Mutiari Dhani, dan Silikin. 2014. Pemanfaatan Lembah Pelepah Pisang Raja Susu Untuk Bahan Material Dinding Kedap Suara. *Simposium Nasional RAPI XIII. ISSN 1412-9612*.
- Syaiful,A. 2008. *Ampas Tebu*. <http://bioindustri.blogspot.com/2008/04/ampas-tebu.html>. Diakses 28 Agustus 2016
- Tipler,P., 1991, *Fisika Untuk Sains dan Teknik*, Jilid 1, Edisi Ketiga, Erlangga, Jakarta.
- Tipler, Paul A. 1998. *Fisika Untuk Sains dan Teknik*. Erlangga. Jakarta.

- Wati Efi Indra. 2009. *Koefisien Penyerapan Bunyi Bahan Akustik Dari Pelepah Pisang Dengan Kerapatan Yang Berbeda*. Skripsi Tidak diterbitkan. Malang: Fisika Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Wibowo. 2005. Jenis komposit serat karung plastik, serat sekam padi, dan serat honikom. Universitas Diponegoro.
- Wisesa Putri Ratna. 2012. *Penilaian Keadaan Akustik dan Pencahayaan Ruang Auditorium Sebagai Ruang Perkuliahan di Universitas Indonesia*. Skripsi Tidak diterbitkan. Depok: Fisika Universitas Indonesia
- Yuliantika Sonya, Elvaswer. 2015. Penentuan Koefisien Absorpsi dan Impedansi Material Akustik Resonator Panel Kayu Lapis (*Plywood*) Berlubang dengan Menggunakan Metode Tabung. *Jurnal Ilmu Fisika* Vol 7 No 2.
- Yusril Irwan, 2008, *Pemanfaatan Sabut Kelapa untuk Pembuatan Papan Semen Serat Sabut Kelapa*, Seminar Nasional VII Rekayasa dan Aplikasi Teknik Mesin di Industri.
- Zulfian, dan Muhammad Sajidin. 2009. Kajian tentang Kemungkinan Pemanfaatan Bahan Serat Ijuk sebagai Bahan Penyerap Suara Ramah Lingkungan. *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan* Vol. 7, No. 2, hal. 94-98, 2009 ISSN 1412-506.
- Zulkarnain. 2011. Pengaruh Tingkat Kebisingan dengan Menggunakan Serat Sabut kelapa Digunakan Sebagai Bahan Penyerap Bunyi. *Presidang Seminar Nasional AVoER ke-3*. Palembang.

www.sillanumSoft.org. Diakses pada 21 Oktober 2016 pukul 19.28 WIB.

<http://www.who.int/en/>. Diakses pada 20 november 2016 pukul 15.00 WIB